

# Почему?

## ПРЕДИСЛОВИЕ



Наверняка у вас в жизни были ситуации, когда вас наказывали родители или вы ссорились с друзьями и получали оплеуху. Тогда, возможно, вы думали: “Почему мне так больно? Вот было бы здорово получить оплеуху, и чтоб ничего не болело!” Все мы боимся физических наказаний лишь потому, что боимся боли, иначе в таком наказании не было бы смысла.

Причина в том, что когда нас бьют, внутри нашей кожи происходят особые процессы, благодаря которым мы и чувствуем боль. Но если бы мы не чувствовали боли, это было бы опасно. Не испытывая боли, никто не отдергивал бы руку от огня, а позже никто не спешил бы лечить на пострадавшей руке ожоги. Понятно, к чему бы это привело.

Может показаться, что в организме человека много ненужного и бесполезного — например, волосы, которые растут у нас по всему телу. На первый взгляд, они бесполезны, но на самом деле — регулируют температуру тела. А вот в носу волосы нужны, чтобы улавливать пыль, когда мы дышим. Так что это совсем не бесполезная вещь.

В действительности организм человека устроен очень сложно и в то же время удивительно гармонично и целесообразно. Если заглянуть внутрь, то перед нами откроется чудесный и полный загадок мир. Разобравшись в его устройстве, вы, ребята, многое узнаете о строении наших тел, о назначении отдельных органов и о том, как они выполняют свои функции.

